經濟學報編印

香港等 EE 自動 1976/

已經出版。各大書店有售

暫懲認濟準維 1978

\*中國經濟概况

\* 香港經濟概况

\* 香港經濟統計

◆世界經濟概况

\*世界經濟統計

\*工商經濟便覽

有查考價值

展品四百多件包括

《獨打靬外》 1.10《泉源怪談》 髓的中文台 2.00新聞及天氣 **第 8.30**样林嫂 影片《行正桃花》 及天氣報告 了。

奇案 10.30今時 明珠台 8.00影片《传奇. 旅新聲》 6.50《 4.8 《異歧銀組

10,45 4 新聞展盟 量的类文台 4.10新聞及大架 占土拉茜榜輯 創業 10,55美國

推動戰利 俏巴喇> 0.20 描花藝術 (U.U. \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road

Hong Kong

民彝費人印督

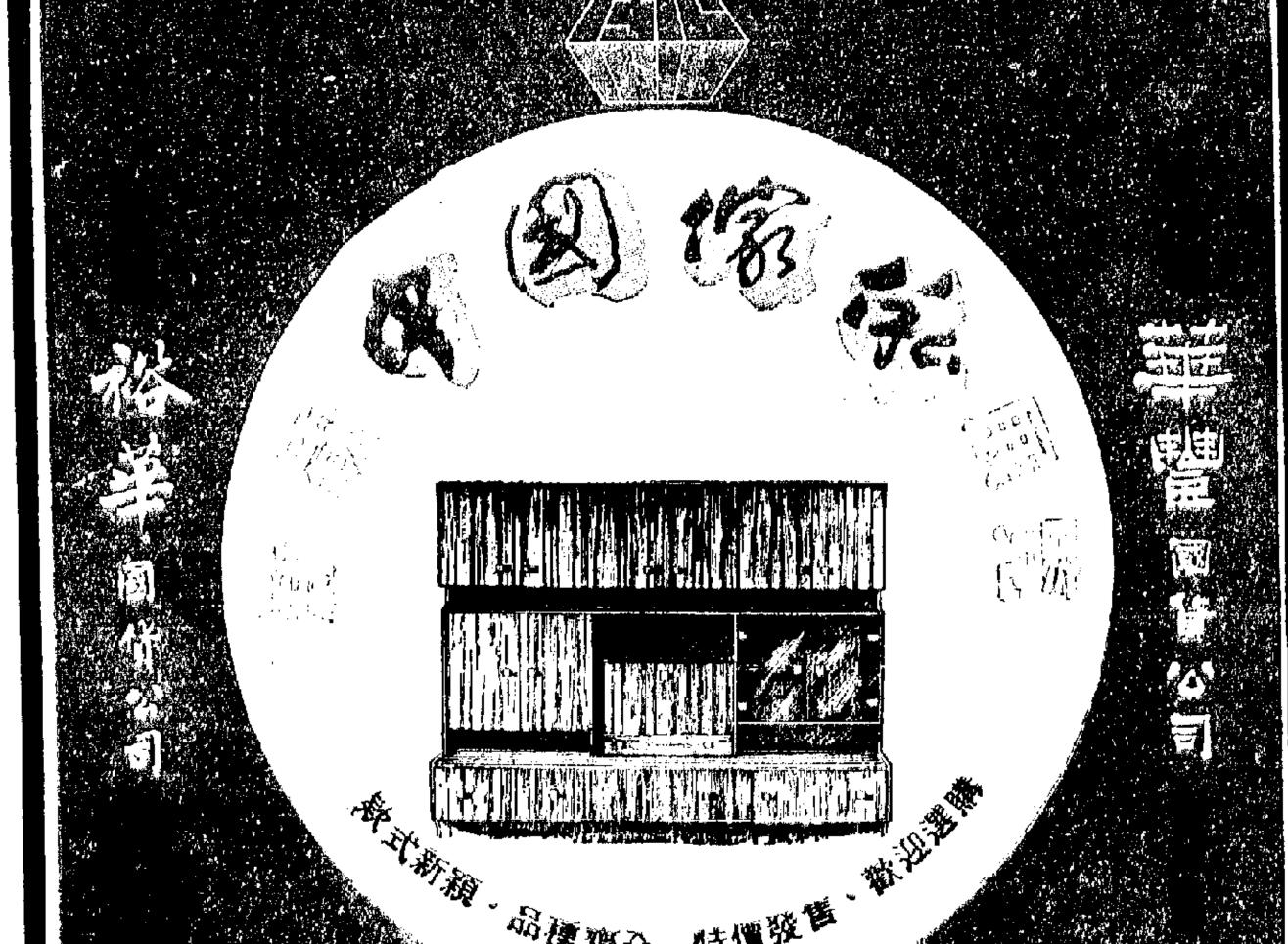
濕潮冷寒處多聯蘇

功能:安神補心、明目醒腦、舒筋活血、强身盗氣。丼對體虛氣漏。 **食欲不振、骨節疫痛,均有較顯著的功效。** 

健體養額 常飲有益



經銷處:大成酒業有限公司 電話:5-483867



写聊谓店街商分店出版 定價一定一角 一七月二十八日,美國河北南周山、鹽南一帶數。 生强烈地震, 更陨人民羣张在毛玉席, 鷹中央的。 版切剔限下, 英男鱼眼, 溜扇了。由单面英维士 - 或的壯麗凱歌·本書收入自1中共中央結地展集 - 區人民的慰問電子以及有關抗農救災的文章上八。 扁・淀香園方面生駒地以映了主國人民與災區人 民心連心、團結一致、門心量揚地進行抗魔教災 的鬥爭相在直場鬥爭中獨現的英雄學遊。同時繼 有外國報刊讀攝中國人民在抗農數與鬥爭中與人 **李林克斯以来的** 

置 戰(六場話劇)…江西省話劇團 文學 1.00 萬等數學(下掛)…… 教育 4.50 · 双映1958年人紅的大雞進年代,老紅軍戰士田峯。 坚决執行七十席的教育革命用示。向資產階級数。

自路级复数的故事。 闸囊小孔管(兒童文學) 安定等者 北京 0.80 包括四篇区映少年児童對敵鬥爭的短篇小說。 屋代天文傳播等逐黨續(三)…… 中華 6,30 - 内谷包括《盧周貴》至《木史》大文志部分。 展代天文傳播等志彙華(四) ------ 中華 5,80 · 内容包括《宋史》至《明史》大文志即分。

基體管十二路線波模解號 圖外區用電視電腦票(大32期構築) -----上海電工機器機表修制廠編者 機械 11,50 **聊回担示啊哗慢收**(上来自動化候表来實) **副大風大旗中去眼譚**(皇張寶傳章) 心能翻放(對明宣傳量) ...... 吳術 0.80 

毛上游游画《西江月、井岡山》(8週)… 0,60 毛生席樹贈日本朋友的魯迅詩(對開) …… 0.80

單 頁 ・毛主席嗣《末調歌頭・重上井岡山》 **- 电主席詩嗣《七絕‧為李進園志題所攝** 

崩漏帶下

對對學院及門市部:香港域多利皇后街九號 (5 223695+5 243610)

小實證:九龍星光百中國出口商品陳列酯內。 JOINT PUBLISHING CO 9 Queen Victoria Street, Hong Kong

計劃號資(消光的社小设置) ----- 北京 1.20 小児轉費(講究兩往小殿園)…… 北京 0.70 調轉爆鱼(帰紡戴廠保包上技術資本) 

歌變粗圖的歐美(對則宣傳量)…… 體育 0.80 

宅主席詩詞《·七庫·人民解放軍佔領南京》 0.80 體育 1.50 毛主席詩詞《沁園春‧長沙》(對明)…… 0.80 毛主席詩詞《范圍春·寫》(多閱)……… 1.00 屯土席詩詞《米桑子·蓝陽》(對阳) ----- 0.80 毛干席的副《七律·艮征》(對朋)----- 0.80

大民為爭取獨立而進行了不 一個島嶼・人口約十一萬 一個島嶼・人口約十一萬

社會主義大院

嶼島個一海比勒加東

立獨將亞西盧聖

行對主顧降低利率,並協助促進經濟復甦他說,昨天該銀行的減息,將鼓勵商業

垂共列二 死和登十 日本 三 聯 篇 日本

图 促進 經濟復姓 原務還社更各二十六日電》此間有消息 宣佈,泰國銀行行長薩諾·尤納庫爾在一篇新 京佈,泰國銀行行長薩諾·尤納庫爾在一篇新 外資仍然不多,同時向商業銀行的借貸也 ,投資仍然不多,同時向商業銀行的借貸地 ,投資仍然不多,同時向商業銀行的借貸地

報合成内

五期風

務部宣 出 一稱進出 月出 超出 百 現魔 憶美元為美國歷史上 均 創 貿易赤字

大旱的囚機

因於石油進口大幅度增加,比六月份增加五億二千七百萬美元。雖五月份暫時下降後,過去兩個月的石油進大的貿易赤字。 大的貿易赤字。 份的出口增加百分之三點一或三億零六百萬美元,達至空前高點。但是,外國貨品進口也超過六月份創下的七四年八月的赤字是八億八千七百八十萬美元。 原月報中說,美國上月的貨品進口比出口多八億二千七百一十萬美元。這是一九七四年八月以來最龐大的月 美國商務部今天說

洛克希德賄賂案報告將發表 出口是一百像零二于萬美元。出口是一百像零二于萬美元。大關。一百像零二十萬美元的大關。有務部說,出口增加,大部份是由於食物及牲畜的輸出。由務部說,機械和運輸設備的進口增加了二億二千一百萬美元,

署了荷 | 希德飛機公司前路的 | 氧 | 建 | 返 國 應 付 事 |

**彩告。** 希德飛機公司賄賂的

他在工商業的 一个一个出了 一个一个出了 一个一个出了

東大的自然災害、選足要遭受巨大的打擊 東大的自然災害、選足要遭受巨大的打擊 和壓動了世界。 但是對付自然災害的態度、在下间的 但是對付自然災害作鬥爭、中國今年 於國有所不同。中國組織職業、以入定屬 的風港、至可同情、人們希望他們多致與 自然災害之後得到豐收的。 一個歐人民在這一場大學之下、所遭要 與國個鄉關。 與國個鄉關。

峽海馬對經歷灣松神

走拖網拖輪漁本日將

行航艇潛聯蘇有常經區地該

故的赞生,保障工人 可供保助 五十斤 進一步加速發展小氣消除了工作面圖頂事 佛山區 自胸氣 肥 一缕的一元化领脚下,了势勒生魔率,同时一直上墓建设。 一 的唯行,在各级旗子,看了野助条件。提高一会检험除检,支援社 小平里搞一条像事故

老人們也積極來幫忙,…… 境,防疾病,設藥箱;紅小兵青少遊設立兒童活動站圖書站安排

是沒是一個野生與國籍 與京政工作。 與京政工作,以與古原國家與門等的推 與京政工國家收購計劃。 是沒是一個野生與國家與門等的推 是沒是一個野生與國家與門等的推 是沒是一個野生與國家與門等的推 是沒是一個野生與國家與門等的推 是沒是一個野生與國家與門等的推 是沒是一個野生與國家與門等的推 髮業

被傾向國家交

豐收

安全, 工作面製頂事工人工作面製頂事工作面製作品製廠件, 基本,同時工人工作面製用事



麗的電視,加强對觀衆服務.本港及國際新聞大事, 晚上十點報導,內容更加完整,消息特別詳實。 此外每日下午七時前並有新聞簡報及 天氣報告,精簡扼要,率先報導。



山波潛艇的圖籍或它的大小。
出波潛艇的圖籍或它的大小。
出波潛艇的圖籍或它的大小。
一直五十一方衛腳的圖的一直五十一方衛腳的一直一方人上提到每年的有一百五十一一直一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一

田

年説, 佐谷折的表立 收谷所居住。據季少 機往現址居住。 搬往現址居住。

更顧問人員進行調查 更顧問人員進行調查 工務司署工程師規正 同時,房屋署及

為少丑 區上 一萬元。 於軍款項的分配 計聚兩中受到損失的

盟

恐 人 工 **發** 



# 雨災死

訓教劇慘察鷄取汲有沒局當 。理不之置而大太用費以却局當但

**自成受備區置安衡和協的下坡山,痕裂現出面路衡和德虾坪茂秀下** 

。 洞大的陷下内位單一區該為圖。 陷地現出區置安衡和協:圖左

下十一時 世三分 一時 一時 一時

促當局重視 補救

協和街安置區

失蹤者目前仍無法估計以外死亡人数共廿三人

水校青海報學 歌 生生

死者

損失超過百萬元

架敞蓟運河浮橋的一場戰鬥旅途中所見的中國在非洲 和中東的力量 中國不田機械的先進性 中国科学家在墨西哥 乔泰斯明的朝**科**族人数 從中國石油**輸港到國產**油

站的開設 提高香港游泳水準之我見 地鐵煙造與地鐵工人 評彩片| 汞恒的雙|

電影的片種和標式(量) 古泡的目歌(歷史故事) 小品七題 將後主義等(長編建歌) 推進二組 曼谷的雕魚湖 带海縣專三體·美術冰質二體

**福公五条、泰国城市有關** 

息 越光 僧篇

的屋民險八如

秀茂坪應從全區整個山坡安全角度考慮預防補救工作做得人做 工作做得不够

適當的保護可

**那数人花島做得山** 

製り 當局恐防車棚

殿、把那段踏封閉。 坡傾斜度。圖山坡的

一五二五〇三一三十三六九七四八一三:結構(口耐東山)遊數弥黃旺賴九 曾

平、郭徵甫、王 關能基、江紹 平委員有湯秉達

4年三時,在2年7月期期,2年7月月期期,

日

本理公司、孫城曾、 華潤公司、孫城曾、 華潤公司、孫城曾、 華潤公司、孫城曾、 華潤公司、孫城曾、 八章董名單如下。 八章董名單如下。 八章董名單如下。 八章董名單如下。 八章董名單如下。 八章董名單如下。

出演藝文行舉將午下

會酒祝慶行舉上晚日九廿月九

總新

會董

日一月十

決定今晚八時舉行記者招待會。的商户因不滿當局所提出的賠償辦法,而被當局收回的深水埗泰安大厦,樓下面被當局收回的深水埗泰安大厦,樓下

招

待

中國與造先進的電子計算機》等。 附油田位於華北的海濱,它跟大慶 中國製造先進的電子計算機》等。 中國製造先進的電子計算機》等。 中國製造先進的電子計算機》等。 中國製造先進的電子計算機》等。 學田》、《汾酒》、《為孩子們寫 學田》、《汾酒》、《為孩子們寫 學田》、《汾酒》、《為孩子們寫 一個人口稀少的鹽碱灘 中國製造先進的電子計算機》等。

播映

國慶節

快將來

田 陸 圂 ....

**政路局表示修** 道王 人學生命 羅 曹長促有國 橋 面加速修復工作 珀 需 時 三週 斷

一大雅破碎,橘躉四周的河中城門河的水位大為高漲,洪山隧道出口處不遠的陸和園,也該致火車橋修復通車。 下陷,穿了一個直徑大約卅呎的大洞,洶湧而下,古老的鐵路橋在河水冲擊下一座石砌拱橋。微跨城門河,建於一九 促九龍至羅湖的鐵路線被「腰斯」

。 周州分部樑橋;空「挖」被整備,处坪水洪連橋車火的風和陸田沙

蛋菜等供 将在沙田 復該段路軌。 格火車者 。他希望當局盘速修火車或巴 下課交通將大處不便火車或巴 下課交通將大處不便十同學需 而中斷,該校學生上一一個學需 一一段路軌因橋躉崩裂

共有四千頭豬隻及數 共有四千頭豬隻及數 心時要在和合石支線卸下 源源運到 足夠的主要食还措施確保本

干

豬昨運抵港

地

食糧

四區數街道仍 7的時間是一據我沿途所見,一切一到那裏受水浸影響。|十分班車|十時多,並無誤點。|都很正常,並没有見 大口環災民促速修理水坑以重建完頂纜車遭山泥阻塞未能通行

地陰影響,昨日尚一能返回家中。頌車亦題。因遵山泥傾瀉 半山部分樓宇居民已 【本報訊】港島 有數條街道被封閉。 鼯

泥孩子

中

未挪用

。 槠填石碎以正人工,陷下面地的面下椽檐单火

梯電壞部

與·上級 •四址子

二眼,兩人痛極呼救, 那子義淋去,另一管理 類塊,於是前往管 理處,與管理員具榮 階損壞,於是前往管 種處,與管理員具榮 所,張子義因該大樓 

是繼被控於七月十日在皇后天道東行士 於於、法官把案押後到今日中午才宜月。 一名電燈公司技工,作為檢查大道東行士 於於、法官把案押後到今日中午才宜月。 一名電燈公司技工,作為檢查大道東行士 一名電燈公司技工,作為檢查大道東行士 一定署入原告神袋,只是取出十九準備請原告 號四樓爭座電器工程的報酬。 採

不面便睡位少在

茶錢案被告吳耀 是否有罪今揭晓

版四第

(示堅持保留原來的立場。) 原文港府從速修訂有關條例。港府2府官員的貪污相提並論,要求港府從速修訂有關條例。港府2二十九日聯名致函輔政司,列舉八點理由,認為合理的工商

土間瀉木了事 築都區 起做旭

不高級講師影琪瑞及2昨日就有聞問題訪1的港九多處山泥傾

他認為有效期至明年七月底的。智時限 他認為有效期至明年七月底的。智時限 他認為有效期至明年七月底的。智時限 他認為有效期至明年七月底的。智時限 他認為有效期至明年七月底的。智時限 必要。

失痛 - 桁 選 帶 臼 十 一 頬 与 - 昇 難 勝 禄 口 デ ・ &

起的日本级社

· 启脚放扑豆牆嶼。 看放山號中面灣

芬蘭州 在星返 己了家她。

送申由發第 到預坊聲第

到摘

。 <u>屬</u>

後的

生酒

經過

• **避** 到的

| 原常勝

221 地域

《轉機切去》 6

隻了

3C.

拥



全m 多数 相・對理・ 角 陸上側、 方・数 、

走在 上 在 如 飲 杯 作 嬰 尼 主 他 。 起 手 瞪 小 飲 稿 止 致 趣 完

配活埋而櫃 有人歷蟲痛苦的折磨而生還 內人歷蟲痛苦 

猎

稿

在家中的三 號姓黎的九 題

交藝晚會 樂部學行 **房** 工人用 人,人们 人, 野局只派信一十月 海公衆 十月 海公衆

周日在工

上會開

野周只派情一夜上週一公衆假期 久

災民

**昨歡宴陳立人** 本港燕人校友

年的能 水 原 克 擊 ・常場血流満面を繰り 傷在眼

疑

吸毒

聚生時,應該已顧 聚生時,應該已顧 股生時,應該已顧 股上以至石頭都 以負荷大為增加, 以負荷大為增加, 以重直與去,山坡因 上山區大量與建模 上山區大量

滂

بلد

泥壓

佐敦谷數字

个屋被毁

險死還生

將他們的木

居民

村民的反對意見備忘録列舉了下列四點理由。 規劃的環山公路,將穿過若獨九華新村。對此,九華新村村民一致反對。 規則的環山公路,將穿過若獨九華新村。對此,九華新村村民一致反對。 發見備忘録遞交城市設計委員會,希望該委員會重行考慮該發展圖則的內容。 要拆毀該村的建議。該村就此問題將召開緊急村民大會,並已將初步讓出的反對 《本報訊》荃灣九華新村村民一致反對當局在「葵浦區發展圖則」內透露的

程中 , 必須盡毀鄉 , 未必在城市發展進

將結,見上身快歲時姓 三果但狀,孫,太,蔡

巴被撒毁,災情不輕 下的威脅,數間水壓 到山泥傾瀉及巨石腹 開的山腰木屋區,受

走。聚眼清,大幅山 順滿前一刹那,聽到 明光發異響,知道危 明光發異響,知道危 時,通知其他居民逃 時,通知其他居民逃 時,通知其他居民逃 時,通過 時正在修

四·男外,一對 ・養由其他居民 一家四老幼來不一家四老幼來不

石族下山坑口,在一小塊魚油泥水下山坑下,等这大雨中,该成一块的巨石。 一块煮油一块的巨石,等这大雨中,该成

府外交部及通産省雖他們無法知道日本政他們無法知道日本政権の強力を

,昨日下午二時由澳一絲進口」等標語,前一港南絲品廠七名廠工代表 日本片面禁止澳門捻 交替《本報訊》澳門 門抵港,手持「抗議」往日本報訊》澳門 門抵港,手持「抗議」往日本 上港 (1)

H

廠

提醒用户必须留意其電力 發此人 生項員

全標準 程 

景情複雜泥山道盧木谷並佐角頭牛

裝置電力

無論是新裝置的

發言

必須符合

合安

要經該

又

活? 不好? 一 双赠给你,希望你永遠的糖果,干萬不要吃。我赠给你,希望你走正路走下解,希望你走正路走下解,希望你走正路走下的,我现在,抱定道伽是,像用漂亮的纸包起。我现在,抱定道伽是,像用漂亮的纸包起。

道說笑

住趨話 老前 1 平了的李一他,一瞬,海直都論老

7

為什麼

好才是。」

好才是。

好才是。

好才是。

好才是。

好对是一旦是面感情的。

好好时,一我自己都唔明。

好对是。

我们是,

我们是是一个

我们是一个

我们是一个

我们是一个

我们是一个

我们是一个

我们是一个

我们是那些一个

我们是一个

我们是 仔明 

第一幅土地位於九龍江西街與高山道交講室公開拍賣。 (星期五)下午二時半,在大會堂九樓一一個本報訊》港九三幅土地,將於九月廿一

,限作工業與貨倉用途。 原央灣利衆街,面積約六百二十一平方公 方公尺,限作非工業用途。第三幅座落於 上街與荷李活道之間,面積約二百八十九 上街與荷李活道之間,面積約二百八十九 上街與市李活道之間,面積約二百八十九 處,面積約五百八十五點三平方公尺,限 第一幅土地位於九龍江西街與高山道交 聯室公開拍賣。

是一样容易的事,被 是一样容易的事,被 是一样容易的事,被 是一样容易的事, 是一样。 是一样。

以改革資獻力量· 以改革資獻力量· 以英面虎特別可以 其讓臘廣道條件 ,

「場別」

世川人作區 不知道這是 ,我也不約 出來之後,

主風了・滑鶴越

受虎果不的说

了黑海

個 出

张雅语张照张

女兒

也不好與解問

人潛在危險跳 愛都

,信咳

可開坡大開坡

加工的工程。

肥皂泡

?聪回

圈的到麼

第事・四條大漢目 門包園園 把老李岡 日本中央・ 一、他門と 一、他門と 一、他門と 一、他門と 一、他門と

木上正

鴻者 烈樹法新

四

林説小

車的**閃轉落**, 場所過身不老 地魚去,敢手

有唱情,選有動作,引來明,發覺自己體局界,發覺自己體局學。 用友們笑在一學。 用友們笑在一學。 用友們笑在一學。 朋友們笑在一學。 朋友們笑在一

多期 写。想不到,那美的人,也们唱的中幽兴,他们唱的中幽兴。 一多期和思。

直貨你是她的児子・

學科

命嗎?這個問題,從來就外,在別的行星上還有生大陽系 除了 地球以

共和黨大會,終在堪薩斯舉行的 八月十八日

的事。 題死誰手

民主黨與共和黨的候選

降,執政的共和黨輸給民主黨的肯尼羅斯福,每一九六〇年,經濟趨於下條期間,執政的共和黨敗給民主黨的

由共和黨的尼克松與南戰爭,民主黨的領南戰爭,民主黨的領

(省選・) では、 (1) では、 (1) では、 (2) では、 (3) では、 (4) では、 (4)

H

上的笑琴,也 學, 很會做戴,他仿星的頭髮和臉型,都 Lant a

神神吹來,提試她們一天的波想。 一個別洗衣場的同事,大概以為我不幹了一個別天,你我都上班了一個別期十一处難說例和通明坐在一起。他說窗外的一切,與來來,提試她們一天的波想。

她說,「媽媽一直當你是她的兒子!」,與不好意思!」 他說,「這些天,我們都吃她弄的板菜去呢!」

**站所讀** 

她另外有 個可能,然

日明嫂。明嫂如果真保另外於轉到呢一點,我認為明哥以日,『三姑講也講物我不

\*\*

他不久,自己月二十自前後起。暑假開始把光樂的紅領中歌給解放軍权以。 起來重新變好。這一天,孩子們是主角,所以要材高大,孩子們具好挺起身子給繫上,甚至要跳棒生們給放叔們聯上紅小兵的紅領市。放叔們灣學生們給放叔們聯上紅小兵的紅領市。放叔們灣

月一日出發•

观自耳睛目見的實况,一两两点幾篇直接通訊,一來可認 別了北京之後,如獲得有關 不被壞我原定的想法,相反 宣南地震的消息已經在報上 了,於是從八月一日出發

,江北江南君怒潮。」説的就是追種準滯橋,長途不厭不魂蛸。征裝即自香江《丙辰雜詩》第九十首觀。「慣見長亭是先去江南,後轉北京。我在行前所寫是先去江南,後轉北京。我在行前所寫是的大政道次離港遠行,其原定的目為什麽說這次回桂林是意外的呢?

後,得到了一個與我的計劃完全紙觸的後,得到了一個與我的計劃完全紙觸的 一場一、一個與我的計劃完全紙觸的 一場一、一個與我的計劃完全紙屬的 一個與我的計劃完全紙屬的 是計畫的 一個與我的計劃完全紙屬的 是計畫的 一個與我的計劃完全紙屬的 是計畫的 一個與我的計劃完全紙屬的 一個與我的計劃完全紙屬的 一個與我的計劃完全紙屬的 一個與我的計劃完全紙屬的

身囘八桂等還鄉

7版 六 第

道自公承· 些行司裝 電時視商

的下於共在

之間的人

迪降羅條

世,執政的共和 斯福,自一九 斯祖,自一九 斯祖,即政的

**黨**六共 輸 Q 和

一年・經濟が無いのでは、一年・経済が

尼下的

的事 應死 能手

學常

龍將贏得勝利

哈定,○一九三二年經濟處於大蕭是·○一九二〇年,戰後的大蕭條的,結果是執政黨的競選失敗了。這一九二〇年,戰後的大蕭條的,結果是執政黨的競選失敗了。這一一九二〇年,戰後的大蕭條以後,美國曾經舉行過十八次總統與後,美國歷史的記録·在進入二十世

六門後二選的Ⅰ八敗期年是底⊖

年給,,敗谷一

五期服

之形。 四川有《天府之阙》。 民半個世紀以來的願 民半個世紀以來的願 民半個世紀以來的願 

政府首先整修了道段 政府首先整修了道段

沿東區的逸速北況和各、大機國湘與一東路鐵事

鼬飛在東客灣引擎車機力電的上路鐵成實

近身錢

浴

1、以上道點

と、世代の

所下了追弄点占稀的强和一大了位,横圆童傻所得了更家人解谢。 使的鬼子和媳妇,最近更把一种的鬼子和媳妇,最近是把一倒追衷,就泵得脱手下去。 到追衷,就泵得脱手下去。 ·即為轉直下·閘行,,氣得張伯半死一次的在鋪裹多取了。

**小选子** 

四,所以一口就答應了。四的話似乎也有點進埋,八少年轉名約下一人,八少年轉名約下一人,八少年時名約下一人, 4世

三是的 外自相 

- 八岬 - 台第 計除役 製工自 利・ ))。 住进

是一個親戚出國、在智德議画中,體到一個故事 其實、大吉」與「利是」的、

主提係與公司、 與地學性。在通時用門、親戚小中不然有點喻唱、 實施室條與所實有限、保領上與不中不然有點喻唱、 可知,所謂不多。 保障戶人質的保御太少子,於是臨發的 實施室條內。 一次,一位親戚出外旅行那神,外國剛好接運發是 一次,一位親戚出外旅行那神,外國剛好接運發是 一次,一位親戚出外旅行那神,外國剛好接運發是 一次,一位親戚出門,親戚小中不然有點喻唱、 這類航空保險所實有限,保領上萬元,才只須付 一次,一位親戚出門,親戚小中不然有點喻唱。 一次,一位親戚出門,親戚小中不然有點喻唱。 這類航空保險所實有限,保領上萬元,才只須付 一次,一位親戚出國、在智德議画中,保險公司是設有攤至 一次,一位親戚出國、在智德議画中,開致公司是設有攤至 一次,一位親戚出國、在智德議画中,開致公司是設有攤至 一次,一位親戚出國、在智德議画中,開致公司是設有攤至

保而不

败

,削的, 脑。 年四縮上的縮, 對行及年黨 僱減。對, 整度月政月餘的它外助而英政 主十政失但套, 起策提地政唯信削對歸 們億府業不改節算, 出。策有用減收幣認

《九少子,於是臨登機前、中不祭有點喻時、他想,一下,外國剛好接運發生了幾 百多元,實行數十元。 70的,為 5月石**牌** 八八八牌 八八八牌 **卢** 

·道他

四紅燈飛起,按下自動腳,就可讀一一 一只一追蹤器一經過電,就可自動學,如果想一個機器一經過電,就可自動好者,與此一只一與一只一追蹤器一,據他解釋語一具,與此人自日本願好者。最近,他托人自日本願

**L**..... 远戲

追蹤器

,一世世 孩節的代 子每决工 們一意一。

11,就要舉

避 依 來 兩

旧明嫂。明嫂如果真像另外欣講到呢一贴,我認為明哥以曰。『三姑講也講物我不

三姞所謂,她另外有一個另外,避有一個可能,說不定,不正常,所以叫做心理變,不正常,所以叫做心理變

的康,随府见個物用緣上天鄉性冲邊現質環海地然餘層,緣象上境實慢地運的與海被湧,年受震力研地下解,這火

背造線 博斷層 帶

觀測站的報告 %的變化。邁 度反覆實驗才 生的關係。 地磁的觀測資 ,但問題的要 和自然發生的 尤其是在工業 地電流當然和 生也有關係。

的必要。 表現在岩石磁 |研究可知,當 而變形時,官 另外地下岩石 高。當温度提 生突變,直樣 的。例如19 蘇聯阿拉木圖 ·應當指出, 營地度,追還

」還有日月對地 在朔望日與近 也機發生得較多 E短期預測方面 尼準確知道大地

庭窩瞥惕,根據 • 是可以減少和 www.

《使用石油道 『確實記載。 • 紀金貴命

戊,而硫指顏 ・耐火性等( 且・伊本・変

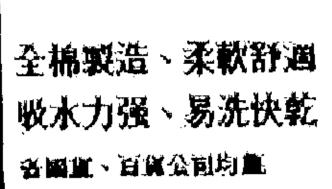
中國 陸個) 的法醫潛作( ) y

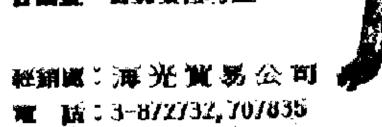
间翼的學說 ( 了414種植





國產原產牌嬰孩尿布















年一行實,度制作構革改極積,來以命革大化文從隊大河小社公署道縣羌東省東廣





。鄧批會開員社和部幹的任公昌



₩##: 提合公司·昭:#JIM:54/#

保護皮膚

**哪治:蚁叮蜂刺**、

功能:消鷹止搖~

海蟲收傷。

止痕止癥

一線,麥加一種得量收。

夏 连 五 似 是 個

可治各種常見病 **快速建法使用。對一般痛症有特別療效。** 

DZ-3 電子透次

袖珍治療儀

"全庭九" 低以中國著名古力 "大陽全區九" 用科學方法提煉漢

資。製成片劑,服後能增强身體活 功機能、消除被勢、養血種關。促 並新陳代謝。使身體種與為強。

羅錦灣:正南行有限公司

地址:香港文成四河18號 電話:5-444151

各國貨公司均益

中國名進

補氣

益元

健脾

生津

凝型 主 治 類風濕性關節炎、 僵直性脊椎炎、痛

風、骨關節炎等及 各種炎症引起的疼

金狗牌 金葉牌

尺碼齊備、經濟耐用

港九各國有舊、

經銷處:東后有限公司

電話:3-875759

THE ALL PERSONS ASSESSED.

太子李

AMIRAN PROSERVATOR

**越網處: 南順(香港) 有限公司 電話: 3-413748** 

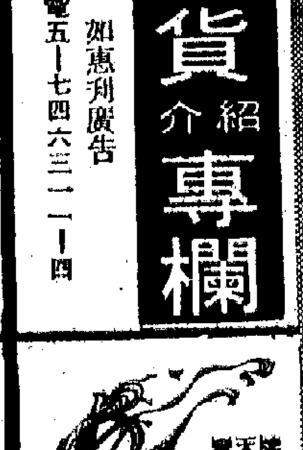


國產鏡子

經銷處:錦്縣公司 荔枝角蓮111號 耀話: 3-940510

珍珠牌

遊花牌



図

THE XX

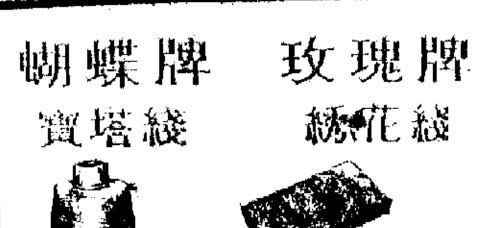
雙痛、發熱、 唐等均適用。

K SKES WHILE I

**通报公司、直公共副** 聯宗(九體)有限公司 電話:3-817949



**磁频率 光俊昌行 <sup>模版 5-440401</sup>** 3-808884





補血生脈·養賴明日

我屬東部頻西北太平洋。在地理位置和地質

横濇上是近鄰,在地震活動上也是近親,所以西

北太平洋地震帮的地震活動對我國東部地震活動

的影響就成為我們十分關心的問題。

# 西北太平洋地震帶的地質背景

中國科學院地質研究所 高名修

西北太平洋地震帶的位置大致與西北太平洋 的岛弧--海游系相當。岛弧--海游系的主體 自堪塞加·干岛桑岛·經北海道及本州岛東北部 而後轉伊豆一小笠原攀島、馬利亞納羅島、直 到雅浦攀島和帛琉粼岛。另一支大致以本州岛中 部的大深溝斷屬為界,自本州島西南的九州,四 國,經琉球革岛,我國的台灣省到菲律賓墓島。

環太平洋地震帶的地震釋放能量約作全球地 **麓總釋放能量的70%,其中又以西北太平洋的** 地震活動性最高(表 1),平均單位弧長的地震釋 放能量為10.3×10 % 爾格/弧度,比環太 平洋6.45×10 00 爾格/弧度的平均值高得多 。勒察加到日本東北部的平均值最高,為15.8 8×10 \*3 爾格/弧度, 居於世界之冠, 比居於

## 表 1 - 1897-1972 年 M>7 的地質统计

地区范围	投原地聚 (次)	中原地裏 (次)	深原地度 (次)	总数(次)
全世界	1019	539	56	1414 -
环太平洋油磨槽	775	289	53	1117
西北太平洋喧噪传	509	RA	-15	412
迤北太 <b>平岸地震带</b> 占环太平洋地震带	40%	30:5%	28.4%	36.9%

世界第二位的南美西海岸 (平均值為8.6×1 0 \*3 爾格/弧度)高近兩倍。

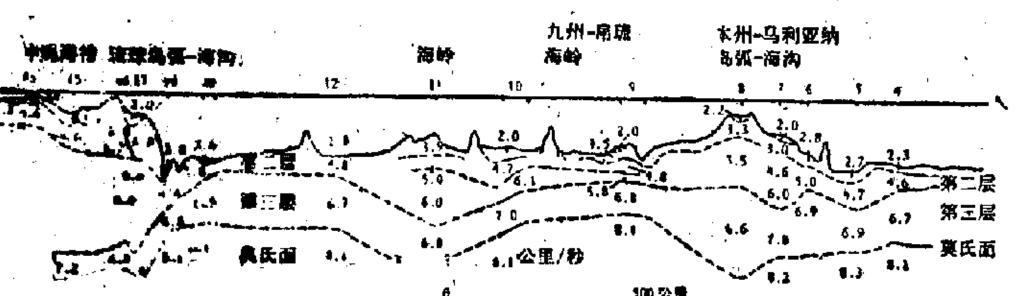
西北太平洋優美的島弧——海溝系,高度的 地震活動、强烈的現代火山和特有的地球物理特 微,長期來一直吸引着地球科學各個領域研究者 們的注意。尤其是最近十餘年來,從各方面對西 北太平洋的研究工作做得很多,加深了對西北太 平洋地震帶及其地震活動性的認識。

西北太平洋最突出的特徵是绵延的岛弧把西 北太平洋鑛上了一條美麗的花邊,島弧的外側發

表2 西北太平洋主要海沟统计表

商	A	&	椒	息 长 度 (公里)	。平均電度 (公里)	般大深度 (米)
<b>▼</b>	<u> </u>	海	(四)	800	100	8534
Į#	7	<b>.</b>	A	800	90	9997
· 0	£u √W	<b>-</b> h -5	a do	25514	l: 70	f1033+

• 目前世界上測到的最深点。



圖三 跨邊緣海及島嶼——海溝系地震折射剖面

育着一條與島弧大體形影相依的深海溝,岛弧的 内侧量首有廣關的邊緣海,把島弧和大陸隔開《 圆1)。這個腳案反映了西北太平洋地震帶的基。 水構造輪廓。

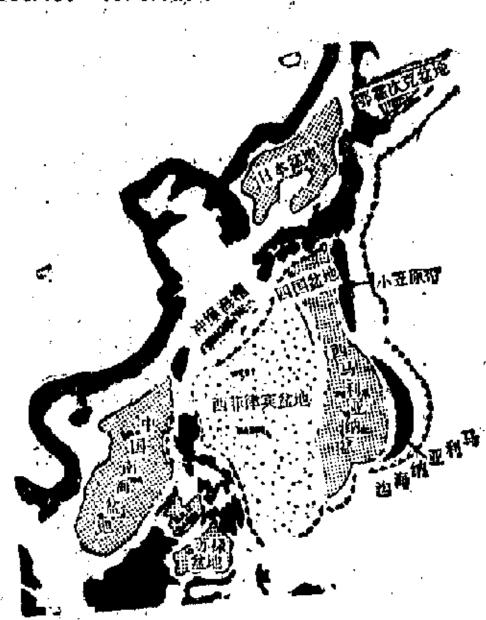
海溝是一條深深的狹長海槽,與岛弧大致平 行,海溝呈不對稱的「V」形,上級下陡, 韓岛 一側陡,靠海一側緩。海溝也是大洋中的最深部 位,所以有人形象的稱之「深淵」。表2是西北 太平洋的主要海溝祇况。東支的日本海溝、伊豆 一小笠原海溝和馬利亞納海溝等發育較典型,現 代活動性高。西支嚴育較差,琉球海溝發育較差 ,日本西南海僅具海溝雛型。台灣東海無現代海 濟,離岸不過50-65公里迅速降到4500 米深,這可能是受到斷層崖的影響。

岛弧内侧發育的邊緣海也是西北太平洋所特 有的。邊緣海最突出的特徵是具有異常高的熱流 ,比西北太平洋的平均熟流(1.0-1.1微卡 /秒·厘米\*)高約兩倍左右, 高熱流異常區也常 是年青的海底火山區和近代構造活動區(圖2) 。邊緣海的這些特徵是與它的成因有直接關係。 主要認為邊緣海是由於深部物質的上湧、邊緣海 頻似裂谷式的張閱,致使島弧不斷向外海方向蓬 移,所以邊緣海和島弧的形成是統一的。最有意 思的是琉球岛弧内侧發育的冲繩海槽具有特高的 熱流值(3.8 微卡/秒 厘米),比西北太 平洋的平均值高约三倍多,有人認為這是正在張 間的邊緣海的早期階段。

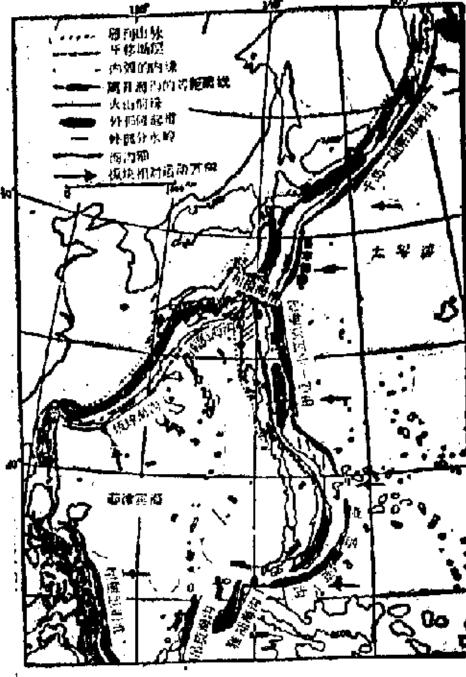
我國的東海、黃海等海域最大水深不超過 1 80米,一般在50米左右,台灣海峽最大水深 也不過60米左右。海底地形比較簡單處現代構

近一维年來,據深地度測探研究,基本揭開

了西北太平洋地震槽的地壳和上地幔的主要特徵 (圖3)。概括説來,我國的東海、黄海等大陸棚 地區,島弧,無火山和無地震活動的海嶺以及海 下隆起高地等,普遍存在「花崗岩」層(P波速度 為5.5一8.0公里/秒)。完全可與典型的大陸 地壳相當,地壳厚度較大。海溝外側為大洋地壳 · 有趣的是邊緣海的深海盆地壳幾乎與典型的大 洋地壳無區别,它們的地壳均較薄。有人根據島 弧一海溝系得到的地壳結構資料作奠電面以上的 均衡計算,得到海溝下的上地幔承受到1000



公斤/平方厘米的下降力,而岛弧下的上地模型 到 5 0 0 公斤/平方厘米的上升力·據天然地震 、核爆炸研究上地幔P波速度的衰減,剩餘重力 異常的研究,以及大地熱流和低電阻電性層的研 究·都證明存在大洋地売向大陸地売俯冲·與地 幔地震面的空間分布一致。同時也發現邊緣海下 的上地幔有明顯的波速衰減異常,這個現象被解 釋為低速層層位較高,低密度的高温物質上湧, 地壳相應減薄和相處對於引張應力作用環境,適 就是邊緣海形成的深部背景,也是邊緣海青年火 山活動和高熱流的原因。



圖一 西北太平洋岛亚一海溝系 ①非律演阿爾卑斯斷層帶 ③中央構造線 ②台東縱谷斷層 ⑤大深溝斷層帶 ④西七島斯層帶

# 有關地震預測的研究與探討

地震是一種自然現象。地球表面的振動是經常發生的。據統計學全世界每年有幾十萬次人感覺不到的小地震,人能感覺的聯門不少有十 **幾萬次,而强烈的地震是不常發生的。** 

地震的發源地(寢源)是在地下深處,至今人們對於地下深處的情况還不很清楚,對於地震活動規律比較系統的研究也處不。一百年, 因此地震預報非常困難,還不能像氣象預報那樣準確。盡管如此,人們並不是完全没有一些可資探索的途徑,這些途徑,有的是為長期的, 有的是為短期的預測。它們都有待進一步的驗證。這些途徑是什麼呢?其中存在什麼困難和問題呢?

長期預測主要是從地震發生的原因,孕育過程和長期活動勞雷觀究的。人們至今還摸不清地震活動規律,又怎以能在很早以前知道哪裏 **带赞生多大的地震呢?長期以來,人們對地震現象的觀察和總統。提供了不少可數的線索。在違海面。我關於作出重要的質數**學。

能。這種突然放能的形式就直接引起地震。釋放

的能量大,地震也大。一般認為,構造塊體交界

當前的地下構造運動怎麼能知道呢?人們選

是先從地面上來找。從歷史資料看。大地凝的發生

地下構造運動强度。例如,利用大地測量儀器。

調出大面價內各地點的垂直和水平運動情况。由

// 其他儀器放入地下深處作一些應力和形變測量

· 迪西函者測量結果分析,就可了解地面測量的

结果在地下的變化情况,從面類推到地下更深的。

地方,以来得废原地力應力或形變的蘋果情况。

市 用 贯 额 設 備 模 摄 局 歷 高 温 下 岩 石 的 變 化 。 我 們 。

TT 主最終數據情况。利用地緩**緩器記錄微**弱的地。

既可認識地下岩石的物理性質相受力後的變化。

22,就有可能鑒別聯的地質構造現在選在活動。

- 贴裹是高贵的相對生甲地區, **那裡在橫塞應力。** 

· 力,則量直較準確的推知地下深處岩石受力的範圍

和應力預累的速度,又知道岩石抗裂强度,圍時

還知直並以塊體釋放能量的特徵,那麼就可能比

|| 較有限顯地進行長別預測。世目而在追方面遷行

一許多技術問題和理論問題而奇解決、體別、懷錯

下到地下深度選出有限,地下岩石的機擬實驗選

不能充分反映真實的消息。關於地下構造運動的。

理顧邈不夠成熟等等。自由,地觀的長期預測。

高丝,如果我們能說地面變形測層和地下應

提供估点未来地展的技術的多數。

特別是時間的確準度總是不說的。

地震的可能性就愈大。

- 红.有關。

根據地震歷史資料分析,人們發現,地震活 動區有一定範圍,而且不少地區,地段有重複性 的特徵。我國古人泰可大在他追憶1556年陝 西關中一帶大地震的地震記中,就根據地震的地 區統計指出:「\*\*\*\*\*接文獻通考辭費,自古地震 關中居多。」1815年山西處鄉縣遭遇大地震 時,季元瀛調查丁處鄉縣周圍150公里範圍內 歷史上的大地震,指出地震發生的時間具有一定 間隔的特徵。1556年陝西灣華大地震和16 95年山西臨汾大地震,相隔139年,過了1 20年,到1815年,山西平陸安邑又發生大 地震。三次大地震之間的時間間隔是相近的。這 是什麼原因呢?原來,地段活動是由地質構造運 動過程所決定的,道種過程作用的時間甚為漫長 因此,地震的發生也是長期存在的,過去曾經 發生過多大的地震,將來還有可能會在同一地區 **置演·根據歷史上不同大小的地震的重複時間間** 隔,就可推斷未來某一段時間內地震發生的可能 性。解放後,中國科學院地球物理研究所和歷史 研究所共同合作,對全國的地震歷史資料進行了 大規模的統計研究,作出了全國的地震區域劃分 圖。這個圖盡管是劃分過去的地震事實,但是對 未來的地機活動情况具有某種預測的意義。

如異常地殼變動發生後至地震發生的時間干 (單位為年)和地農規模M間具有下列近似的經 驗法則。

log T = 0.75 M - 4.27即地震规模愈大,其準備時間愈長。由於計算此 公式所據資料尚不夠充分・故僅能表示大概的限 向,使將來資料充實後再修正此公式。

此外,我們也知道件隨地震凝生地散變動的 面積亦隨着地震規模面增加。我們假設發生地殼 變動的範圍為半徑r的圖形,M與r間有下列近似 **經驗公式。** 

 $\log r^3 = 8.18 \pm 15.3M$ 直種關係就地震發生以前慢慢引起的異常地 **般變動來說,可能也會成立。所以異常地效變動** 發生的範圍可以說是預測地觀規模最有力的產型

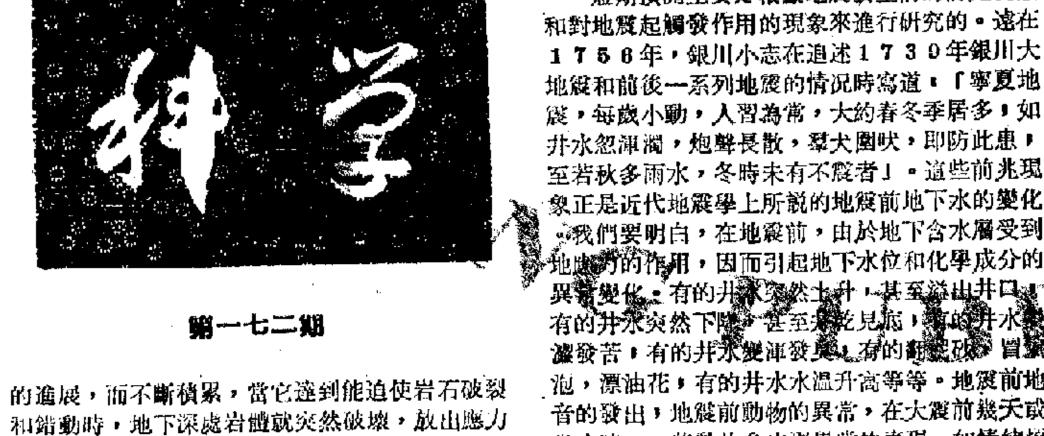
然间, 這種用過去推斷未來的方法, 有它的 周限性。它必須有遺樣一個面提。那就是過去就 4.的地震和它們所遵守的規律,將來還是不變地。 **退複看。而且許多地方缺乏足夠的地震制載,**或 酱地震活動金貌攝沒有表現出來,也不能使用這 種方法。那又怎麼辦呢?

# 從地表推斷地下

人們想到,既然地震起地下的地質構造運動 資構造的變化表現出來,如果總結已經離生人地 展的地方地質構造的特徵,就有可能從地面円兒 · 的地質標志判斷地上數牛地凝的危險程度。早在 本世紀: 1年代历州的國際地質學會上, 我國行 學家就發表過地買與地震關係的文单。

經過研究,人們了解到地下地質構造並不是 - 均匀完整的一塊,曲是許多地質塊體。在不同地。 · **與塊體的**支對帶決點智帶,當兩個塊體進行強烈 的相對運動時。先異就出出四個生地段。為什麼 - 會發生在交異常該數等部別で因為形畏地數的達 續性比較販売,有舊憲立,自建下地質構造力量。 - 的作用于有易破壞,立場有系縫的碑石容易在智。 - 縫處峰製 - 保。自見国 鬼體言で昇帶成斷 製幣強。 忽地相對運動過程中,四生可應力隨有相對運動。





・間時氣壓變化對地震的觸發作用等。在這些方 帶或斷裂帶愈大,構造運動愈强的地區,發生大 面現在已有許多發展和補充。 地震前地下水的變化是因為大地凝快要接近 地下構造運動雖然能反映到地面地質構造上 發生的時候,緩源地方的岩石變形更加劇烈了。 ,但是,要從地面地質現象研究未來地震的危險 這種比較劇烈的變形傳達到地表時,使**地表**附近 性,却有一定的缺陷。最大的問題是今天人肉眼 的含水地層或隔水地層也發生變形,從而引起地 能看出的地震現象已經是幾萬年或更長時期內地 下水的重新分佈,使一些非泉的水位或测量聚生 下構造運動所造成的綜合結果, 究竟當前的構造 變化,另外在地圖變形和地下水重新分佈時,選 運動强度有多大,是說不清楚的,而正是當前的 會引起各處水流速度的變化以及地層與水的接觸 這個運動强度與未來幾十年或幾百年內地震的發 情况的政變,這就會使某些岩層物質溶於水中。

更多的情况下是由於下雨、河漲、人工用水和氣 與長期地面變形有一定關係。1668年由東郊 歷變化等因素所引起的,我們必須加以區別。 城大地凝是我國歷史上最大的地震之一。它的極 我國不少大地震發生前是先有聲音的,它們 寢區(被壞最嚴重的地區)是由郯城一直延伸到 出現在地震前數分鐘,數目或數十日。例如19 [[]州的---個長條形·根據我國文史記載·極麗區 20年六盤山大地殿,1935年台灣省大地廳 束领地區在地震前長期以來是在不斷上升。原來 和解放後1975年遙南的海城、營口天地腰, 是每中的小岛,後來與陸地連成一片。地震爆發 在它們發生之前都有地音發出。除了天然地震發 時,也正是極震區泉側地區發生猛烈上升,迫使 生前有聲音外,其他如山崩、地裂和地陷發生前 磷楠縣東邊的海水工退舍三十里」。原來,地面 也常先發出聲音,礦井內煤體發生了突出了時也 受形足大地運動的結果,而大地運動是由地下地 有類似現象。這些事實使人們有可能用地聲為頭 到南直變化所決定的,於是,人們又創造了各種 · 結結議器與量大地現代運動情况,進而推斷當前

幾小時,一些動物會出現異常的表現,如情緒煩

躁,驚慌不安,或者表現得萎靡不振,遲呆不動

因而引起井泉地方水的色、味變化。有時候地下

的變動還會影響泉水的温度。地下水的變化,在

地震前地下先發生聲音的原因是由於地下對 看在發生人的破壞和錯動,即發生大的地震之前。 先發生大量的小破壞和錯動。當這些小的斷製和 錯動發生時就會發出地震波並傳向地表,如果道 種波的振動頻率在人的可變頻率範圍之內就被人 - 聽到了。實際上, 短标地方在人玻璃和大錯動之 - 前所發生的小破壞和小錯動,那就是小地觀。由 」於它發生在大地幾之而, 所以叫做前覆。關於前 - 渡在頂報大震中的作用。 戊國古人早就有所關述 - 例如一六〇五年七月十三日半夜海南岛發化大 地震時,在該天中年即有前隔,追次前騰在某級 **打內曾造成坍塌事故。對於此事,從邊縣志解釋** 道。「未外處寢於亥時,而屬內午時先發,所謂 本根傷而枝葉動」。這個解釋與現代地震學對前 一凝和主魔關係的解釋是相同的,就是用了枝葉動 」 來頂測 上本根傷上的。現在,地麗鐵的羅練度 很高,它可以紀錄旅行的地震,因之對研究前沒 **朗圖了道路。但是如何區分前凝與一股小腦。**適

一點邏須進 步研究~ 關於地震前的動物異常,除了前邊銀川小志 中所記事大團狀的例子外,還有風顆的興奮情况。 ・知1017年露南大阪資生大地農以前就有魚

類異常的現象 「當地震前、月間」 浮水面,迫地震前數日,河流大 能是由於地震前,震源地方存動物可感的特殊抗 動出現,或者某種對動物有刺激的電磁現象或其 他物體現象發生,抑或是地震前使動物感受到極 地表的變形。

關於氣候變化與地震的關係問題。在1.8. 5年山西平陸安邑大地震發生前,「鄉老有講為 ,謂當兩後天大熱,宜防地震」,隨後果然發星 了大地震。這件事是平陸安邑近旁的虞鄉縣志上 記載的。關於天氣變化與地震的關係,主要是大 氣對地面的壓力有變化時會影響到地下深處,對 即將發生的地震起了「一觸即發」的作用。盘管 這種作用不是地震發生的原因,但對預知地震發 生的具體時間却是有幫助的。

除了上述地震前兆現象以外,人們還發現了 其他許多前兆現象。有的已用現代化的專門儀器 表演到·有的在其他方面有所記載。例如地震前 地面倾斜的劇烈變化常常被傾斜儀觀測到。1 62年我國青海門源歌生大地震前,門源某處的 51年我國台灣省發生大地震前,蘇聯阿拉木圖 發電機發生了異常的噪音,最後不得不停工修理。如電台就觀測到强烈的地電流變化。應當指出, • 結果發現,發電機的軸線有顯著的錯動,退回 能道是安裝發電機的地面發生傾斜或其他不均包含 變形所致。地面傾斜的原因是由震源地勢的變形。 傳達到地表所引起的。地震前地下岩裡的物理性 質也會發生變化。其中最明顯的差對石彈僅系軟 和密度的變化,這種變化。累是也於地下岩石承 受了相當大的應力面引起的電道地震波從這個區 域傳過時就會表現由基播速度的變化和波型特徵 的異常是這種變化和與常了用地震儀器可以觀測 到是已有的研究表明,對於破壞性大地震,在它 《發壓的6個月就可以覺察出地震波傳播速度的變 化 • 如果有較密的地震台網, 還可以測出引起地 **越波速度變化區城的大小。這個區域是應力集中** 區,由這個區域的大小可以估計將來當應力釋放 時所引起的地震大小。據統計目前全世界有一千

多個安裝有地震儀的地震台。 地殼如果受到强大應力時,經過此區的地震 波速度可會發生變化。根據在地震觀測站的報告 , 縱波速度在地震發生前後有15%的變化。這 個數字相當驚人,必須應用人造地滾反覆實驗才 能證明地震波速度的變化和地震發生的關係。

息從Proton 磁力計發明後,地磁的觀測資 等的最很多,而準確度也隨之提高,但問題的要 种於信葉區别因地震發生的變動和自然發生的

地電流的直接觀測很不容易,尤其是在工業 區,通常是觀測兩點間的電位差。地電流當然和 地磁有密切的關係,因此和地震發生也有關係。 目前還不十分了解,尚有繼續研究的必要。

地震前岩石物理性質的變化還表現在岩石磁 性和電性方面。根據近代物理學的研究可知,當 地魔源地方岩石承受了强大的應力而變形時,它 的嚴島的擾動可被地磁儀觀測到。另外地下岩石 承承受了强大的應力時,温度也會提高,當温度提 ·高加一定限度時,岩石磁性就會發生突變,這樣 地面上拉台引起简都磁場的援助而被觀測到。閩 **行時候地磁和地電的擾動並不跟隨着地態,道還** 

**老**。 常要進一步研究。 對於大地震發生時間有影響的還有日月對地 球的引力,特别是距地球较近的月亮對地球的引 力。這種引力能使地球發生變形,即所謂固體潮 汐。當地球變形時,它內部必伴有應力的變化。 這種應力的變化對即將發生的地經是能起觸發作 用的。在朔望日,地球某些部份所受到月亮的引 力就比較大,同時,當這個日期又適逢月亮運轉 到近地點時更大。所以可以預計,在朔望日與近 點重合的日期或其前後一兩天內地震發生得較多

。這個想法也是值得我們仔細驗證的。 目前,我國地選科學工作者在短期預測方面 進行了不少研究工作、益管還不能準確知道大地 **笈發生的具體時刻。但是,人們提高警惕,根據** 地震前兆的现象,採取積極預防,是可以減少和 避免人畜傷亡的。

# 直然沿場大量正式

# 公元一〇〇一年一一五〇〇年

1088-1093年,宋代《夢溪筆談》中記載有當時的化學工藝,第一次使用石油遺 一名稱(中國 沈括)

十一世紀,中國宋初曾公亮等編《武經總要》一暫中,有火樂用作武器的最早確實記載。 一一二世紀,阿拉伯和希臘出現了智者看」之說,認為「智者看」可使晚金屬變為實金屬。 十三世紀中葉前,中國火藥傳入伊斯蘭教圖家。

十三世紀中葉前,中國瓷器傳入歐洲。

一·三世紀,認識到空氣為燃燒所必需的物質(英國 鯔杰・培根) • 1250年,以雄黃和皂製出化學元素砷(德國 馬格納斯)。

中國明代已大量生產金屬鋒(當時相後鉛),早於西方四個世紀。

1450年, 發現化學元素錦(德國 蜜園池)。 一一五世紀,提出金屬的「三原素」說,認為金屬是由疏、汞、鹽三原素所組成,而疏增顯 色,硬度、親和力、可燃性、汞梅光罩、蒸發性、熔解性、延展性、鹽指凝固性、耐火性等く 德國 雅倫泰恩)一

# 【生物學】

·1···世紀,發表《服科醫學實典》三卷,載有服的解剖等內容(阿拉伯 阿里·伊本·愛

**₩** > ~ 1 078-1085年,宋朝的《埤雅》中,對265種動植物作了解釋(中國 陸伯) 1103年,中國未朝已開始並魚家化的遺傳研究。 引三世紀,宋朝敦表《沈冤録》,内容是屍體檢驗的各種方法,是一部較早的法儲着作(

中國 宋慈)。 1270年,宋代的《爾雅與》中,有生物界生有競爭的記載(中國 蠲顯),

中國宋代的《農桑輯製》中、已有人「選擇的方法和事例。 司三世紀,元朝的《農醫》中,提出生物適於生長的地區因種類、本性不同面異的學說(

中國 王位)。 1400年,明代的《救荒本草》中,對許多種植物作了簡要說明,並輸出了414種植 物的圖(中國 朱楠)。 切到用行的《國脈民天》中, 處及人上選擇的原理(中國 歐塵樓)。

1 4 0 3 年, 歷大利入產, 另面模仿屬的結構, 算次設計各種飛行器。

一上五世紀末、續製了一些比較詳測的人體解剖圖(意大利 達芬奇)。

(十四)

社二種 生,洲目 第遍其 一獲附

万八 第

糠得近 加。十 夏追五 收是個 W. H. W.

班縣博

保護

海岭 功能:消順 開翻

解銷庫 : 3

速度に傷風症 **测量 海湖**思、 **地类** 國資公司

新隆貿易 電話、カ

舞白四十

運

估計超過百五十

SIN CHIAO SHIPPING

、十八日抵港 KUWAJT

阿姆斯

のの一流

OA阿赛

大軍罪し

000分布

to king

五九

產

復路水

南

人民幣對外匯牌点 (本報訊】北京出 (本報訊】北京出

時美國經濟復甦現已放優致它們要求日圓升值的壓日貨輸往美國和歐洲共同三木武夫的首相職位可能取估料。原因是日本政局 部分

者談述他對日本經濟後歸來,昨對本報記從日本觀察一個多月司總經理蒙永祥,剛

日匯率超升

Ħ 合銷

9月19日落貨 運航:新港

II.

挟

及溫哥庫標準貨箱航線 開到行為 開到行灣

代理: 這季單數公司 - 利米即船公司 香港、5-244.181 大路 3-965124 洪隆.6463 | 開航日期 | 上打開來 B月28日 南非毛里水斯 上打腳冰 B月9日 地收屋测貨 STRAAT LUZON STRAAT NASSAU 生打里與 10月10日 東非各學 開放國州貿 STRAAT RIO ME A STRAAT FUKUOKA STRAAT PRESCO 上打權間 0月1日 上打作士區 0月25日 四非五甲 STRAAT MAGHLHAEN 上打岩區 10月16日 拉丁袋洲香埠 17.1. 资州 STRAAT BALL 十月荷坡 8月30日 南美名鄉 1月5日 東東名鄉 1月5日 東東名鄉 1月5日 東東名鄉 1月5日 東東名鄉 1月5日 東東名鄉 1月5日 東東名鄉 STRAAT HOBART STRAAT NASSAU **验四种种MUSITLOYD** TRIDEBKERK

|\*亞澳

进制体 比利斯本 澳洲企業AUSTRALIAN ENTERPRISE TSUL YUNG

廿八日 八月廿七日 九月一日 九月三日 八月卅一日

太古·大阪三井·流剛 聯合蘇螺 重版・非常解析・機能関・放棄物・勿接相 Fiji Lelande Anckland Wellington Lyttekon
は TLAUCKI AND, WILLINGTON & LYTTELTON。 士打金四篇LAUTORA, SUVA & AUCKLAND ST. CUMBERLAND 十五日開行 \*新畿內亞及南太平洋航線

人占輪船有限公司 南語:5~26431

T人 加L 旋泊返、現代資和福頭要用 Sydney Mokemens Belshane (Adalatelo Via Malhousas)

提供全金箱服務。現代資稅屬果於彩虹總記奏問道38地以收實

(安康斯特群岛州体)

LAR, KIMBE, KABAUL, HONDARA, SANTO VILA, NOUMBA GIRNGTU APIA, PAGO, PAPIETE, TARAWA. 十一日開行 MWHWAK, MADANG & PORT MOKESBY

《济育比目前為多·因為中秋節過後,將是毛冷旺批高潮,本地零售出版新育比目前為多·因為中秋節過後,將是毛冷旺批高潮,本地零售出來了。所有的各種牌子毛冷,最近亦開始有部分運到。據估計,今年英國地等訂下的各種牌子毛冷,最近亦開始有部分運到。據估計,今年英國也不多。預料下へ九)月份到貨將會逐步增加。今年各地毛冷訂價多比較不多。預料下へ九)月份到貨將會逐步增加。今年各地毛冷訂價多比較不多。預料下へ九)月份到貨將會逐步增加。今年各地毛冷訂價多比較不多。預料下へ九)月份到貨將會逐步增加。今年各地毛冷訂價多比較不多。預料下へ九)月份到貨將會逐步增加。今年各地毛冷訂價多比較不多。預料下へ九)月份到貨將會逐步增加。今年各地毛冷訂價多比較不多。預料下、九月份到貨將會逐步增加。今年各地毛冷訂價多比較不多。預料下、九月份到貨將會逐步增加。 港市批價 預料 罰 慣漲 ト月 以英產品 開始運水 成分 7毛冷批發價)比去年提高

能有部 暫未變動

WORLD

不收出口資

EASTERN SHIPPING LINES

渣華(香港)有限公司

行

公

開到行灣 東野 明 門到

澳門代理星單船務公司電話2797地址:巴森打開古街95號

泛

社會式株船汽本日新下山 Y. S. LINE

哥登堡·斯德

古香一九月十日開行

(由古書が、古香

# A STRAAT MOKAMBIQUE 10月7日 日連・阿弥打は・ 工和美三种

VAVAJO

十四日開行 九月十一日被貨

已被火

打

廿八日

剿 M 坡

作公司 + 八 ||

5. 2323h2

年9月14 華

8月29 協 和

大寶石 äE

APPL, COUNTRY KAMAKURA MARU 漢堡不來梅 9月8 日 日 8月2 大 三 新加坡 第一永大丸EIDA1 MARU No. 1 新加坡巴生 香港貨糧 H.A.CONTAINER 漢堡旗特丹 9月9 港 郵 9月2 天 祥 EASTERN MINICON 馬尼拉省路 WESTBRKERK 熟那瓶屬賽 GLORIOUS COUNTRY 曼谷 9月10 實 隆 9月2 建 単 萬利伯美利MANOLOGVERETT 使谷新加坡 PIONER SLAVYANKI 倫敦漢語 なりは 雄 林 JAPAN BEAR 9月8 TAIPOOSEK 新加坡脏魄 避特丹漢堡 ●月14 仕 茲 KAMAKURA MARU 9 FJ 8 CHITTIN TANTHUWANIT央谷 HAMBURG EXPRESS 遺堡不來橋 9月14 捷 成 番 島 PING CHAU 9月8 PIONEN CHUKOTKI 倫敦座特丹 TOSEI MARU 9月15 # 林 9月8 提盛行 新加坡巴生 TANGA KORRIGAN 人特丹英堡 リ月17 資 隆 高力勒。 TSUL YUNG 9月8 ALGISO MARU No.19 門羅題號 PRES. MONROE 9月17 總 熱那亞爲竇 PIONER CHUKOTKI 海多数 0月8 華 林 EASTERN SATURN 新加坡 資益些路加BUNGA SEROJA 9月14 萬 邦 9月8 中 火 BRACCIANO **北海室賦郡** 黃色鹿特丹 DONG IL SULU CAREER 9月18 泛 PRINCESS AQUAMARINE日本 お月8 中海 東京快輪 TOKIO EXPRESS 晚來古普 PING ON 漢锰不來梅 U 月ZI 日月8 東 五 新加坡印尼 SOOCHOW 熱那型馬賽 9月8 港 鄭 NEDER RIJN 9月27 🙀 陷 GEH YUNG MAH BULAKUL 查樂寫士基CHARLOTTE MAKRSK不來檢維特丹 显被爲士基ALBERT MAERSK 8 H33 9月8 馬士基 AMERICAN MAIN LYCAON 9月24 熱那亞倫敦 TAIYO MARU 日月8 水 郷 TAI CHUNG SHAN 地中海 0月24 大 豆 BKRGEN MARU FLOURISHING COUNTRY 高韓 日月8 建 雄 新加坡巴生 GOLDEN LAKE 魔特丹斯镇路 9月26 實 隆 **JUTLANDIA** WAKAMATSU MARUDA 砂月8 日 野 南安普顿廊特丹 9 月27 港 AEH AMMC 商士尼亞波JASTARNIA BOR 毎月4 天 样 都柏林利物浦 10月1 BULSOOK 上打香港 STRAAT HONGKONG 新加坡 BENDORAN 类真的 遭多傷 10月第二进行 TAIYO MARU 聖路易士丸ST。LOUIS MARU 日本 BENALDER 0月4 大

GLORIOUS COUNTRY 曼谷 9月4 健 難 D月 4 振盛行 日月4 永 獅湖坡眺啷 指汽帽各种式侧数 种式侧数 MUISIUM 靴 LINE

株 A **會** 武 Y. S. 香港線代理 佐波春丸 画航:喀喇堡、科威特、フ姆、 画航:喀喇堡、科威特、フ姆、 画航:喀喇堡、科威特、フ姆、 山下市日本汽船(香油)市船公司 資格及保道十二級金門大厦日六島 25. 12.259085,259085,359085, 25.5353,745055, M.ARC

8月31 永 紫

爾東 略民田

8月91 福 來

8月31 展 昌

9月1 捉盛行

9月1 水 泰

9月1 海 聯

の月1 東 湖

9月1 東 安

0月1 馬士基

リ月2 振盛行

9月メ 歩 輪

9月2 職 昌

9月4 大 湖

9月1 大

り月1 東

EVER SHINE

AM, LEGION

VISHVA TARANG

YOHKOH MARU

HUDSON MARU

澳洲企業 AUST, ENTERPRISE 澳洲

TSULYUNG

CHENGTU

TOKUSAN MARU

ASIAN RENOWN

AUST, EXPLORER

ISLAND CONTAINER澳洲

HUPLH

漫遊發珠 ELLEN BAKKE

船汽

東治脚師 ORT, EDUCATOR



OH 航 安特衡量 鹿特丹

取十第

《一百一十元成出 州・福州西瓜出 ・五元。 ・ 強製毎金分出 ・ 強製・毎金分出

開停

到運未

元葡申・和川

續遊百個而因年度客分月幾西外、

之,無方國酒

如道客今横港人二 每一到年的人說成

能幅接七響,去

**新**敬遊蜜 · 以求

多有增遊印、

新僑船務有

SIN CHIAO SI

香港一波斯灣定

PTE L

新

行港

胰三素

A33

H32

A26

A41

A.42

A47

九龍塢

B 7

A48

1831

B22

吉列岛

油麻地

油麻地

抽無地

油麻地

9月6

9月6

9月7

油麻地

139 番 鳥

捆商周

和餌用

**東 原** 

香 島

招商局

永 裕

明仁

中

大

天

順

果

永

中

永 裕

安利順

方

40

9月8 福

9月10 東

8月29

8月29

8月30

8月31

8月31

9月2

9月2

9月4 永

8/月29 川

8月80 海 運

8月31 斂 行

8月31 總 統

茂

**X**;

遊 準

利達

海 陸

百保利

新興

竹 和

馬上基

癸

利

8 J 29

8月30

8月30

8月30

8月31

9月1

9月1

9月8

9月4

0月4

9月4.

9月8

9月5

9月8

9月7

9月7

9月7

9 J 8

9月10

o //13

B //29

8 H31

8月81

**u** /j u

9月₿ 糟

り月り 織 行

加州紐約

美國西岸

那勒比海

- 弗里曼特爾

沥鲅内蜡

PIONER PRIMORYA 加州西北太平洋9月14 華

組約東加拿大。

0月11 山

9月11 利 篷

9月12 港 郵

9月14 川 崎

9月16 大 三

8月29 🏚 和

4

16年初

0月14 第

果

θ月▲

8月29 東海

8月29 東海

A28 招商局

督

出24 招商局

安

l'admidit calicul 江北快幅 總代理 播轉道中八號聯 (灣門代理基聯集

JALAMANI

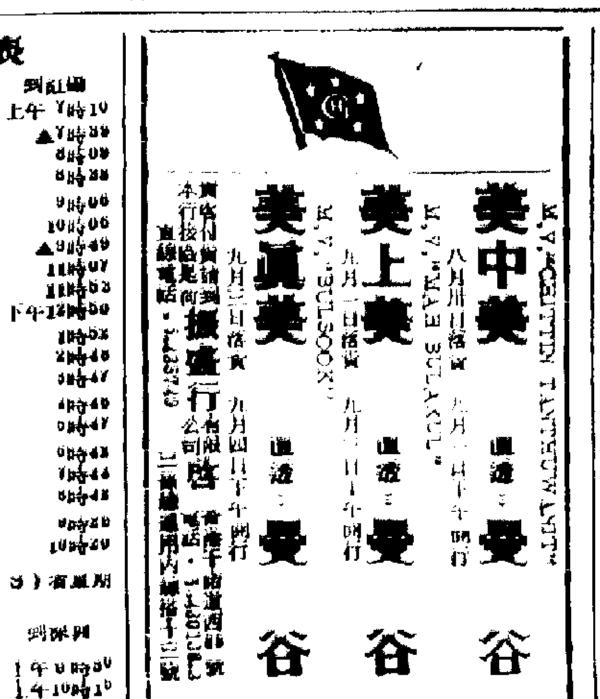
BULSOOK

alm

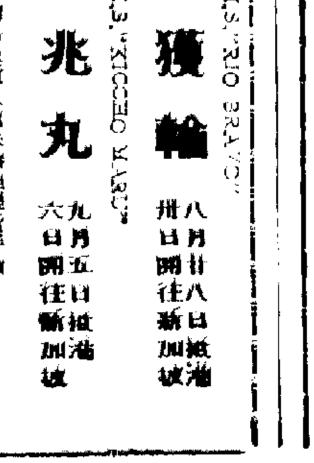
**侯真菜** 

雅利斯

吉選



ORIENTAL LINE 利 吉 兆 in 九光 六日開往新加坡九月五日被港



新加坡、叫晚明行,一日由日城港 ្សីទ A 730

新大陸三間公結果有美亞問過一些保証

**必醫事** 

名特邀委員

1,其中男、女子恐標賽,今天下午

破全港紀錄

[式(兩組)-④男子一百公尺時百公尺蝴蝶式(兩組)-⑤男子三百公尺蛙式(兩組)-

加几

廣影

告院

賣劍恩仇錄≫ 7.30新聞及天氣報道 8.00《家家有本難唸 的經》 8.30《點只唱簡單》 9.00《數樂今宵》 11.45 最後新聞

6,55早晨節目 8,35影片《迪腹子》( 體的中文台 上) 2,00新聞及天氣·節目介紹 2,15正道邪魔 2,40 妙手仁心 3.30祥林嫂 4.00下午茶 4.35新闻及節目 简報 4 40影片《羽扇恩仇》 U.85仙女下凡 T.00今時 8,00-1世姻緣 7.30特别介绍 今日第一輔及天氣報告 9.00知音集 10.00時人時事 10.25今時今日第二轉及經濟新聞 10.35中國紀錄片 11.05銀輝劇場

4、00《芝麻街》 8,00新阳及經濟報道 B\_00《卡通片》 B,35《小舖春四》片集 6.55《十字街 6.15新闻及大氣報道 6.25世界育觀 6.50黑市 7.15《歌樂青春》 7.45《智男豐龍》 8.45前 國及天氣報道 U、10《雪兒新聲》 11,00最後新聞 11,05影片《江湖浪子》 10,05《宦海煞里》

6,00兒童世界 6,15种思歷險記 6,40 體的英文台 京野資報 0 10新闻及天氣報告 0 25 博物館奇遇記 0 50 英國的成長 7、46女中聚傑 8 46新聞及天氣報告 9、10 彩片《突变》 10.45英雄僧 11.10邱青爾回憶館 11.35 步片《巴西网络》

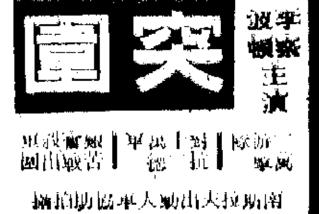
6.00節目預報 6.05《卡通片》 6.15 、伯巴喇》 6.25住视新闻及天氣報告 8.66期目新闻 0.30 基本會計學 10.00基本编描 10.80描化藝術 11.00室内設計 -----

高醉治佐海韓帶高 千大姐傻

老異大靈

兆凶惧力。明阳 | <u>编辑和</u>場字海 北凶映字點略元 | 企海·夜遊

都銀·江珠 映獻場五天今 **力巨期海法以烈阪門城大區间場**。



速從權水 - 天夕後戰 勒片作動發揮發慣司公決聯 街人層洒血 

一九 | 突函 | 攻五 | 曾四 庄死 | 國路 | 擊路 | 戦度

易早半島十天全煙膏

温泉床天飛馬鬼

都新·華新

每大星新 - 超翅場子手術 小場都 - 水林·夜晚華

近性機製 **月半尾潮** 狂歌 影的炸製 **月半尾潮** 片龍 局史 川超 城 杜華 注,強

w - 死生 - 渴夜午奇群新

早請天今上滿狂 再自接特奇神史耀闰公祖颐 商品來 打土加剛維 

序号儿·糸寸条型 3-816656 5-768721 映牆天亭能不能欲 

森 H-724745

他日烟柳

国性嫌疑七 影的娃其彩

主趣 劣

跳

灰

宣不童鬼

效变·場上 則起放大致·興凱

場四天今 商 规 规 主 油水超星万万 灰跳 第 不實場 對四百年歷展 自語遊的炸果。

案包雙」現發時及氣煤

早請天多

港會球場有其優

控制製攝廠片製影響京北

娘師作片屬龍場年期由新伯狄夜晚院

字 字 · 量 字 字 5 7 3 7 3 8 8 3 8 8 1 7 5 5 映的锡玉天今 方但畢故特反演屬級繁也彩

展演展用,增出毒胡

达高(出面) 线选[百符] 左五 起测[環蹟] 裝雕[进大] 即知

映 献 場 五 天 今 場役午開加兇明

演主敏惠陳、星陳、芳芳蕭

行肥版打全 審會法據敵 了維毒動力 1內社政府

里力夏柯 **加第** 巨與桑明 王臣上澤融 **女能** 月金寶太 福一夏、利 女能 1 像八映

自五公决和十二,请每个决制。 嚴以工人事

寒熱咳嗽

喘氣促

